



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 классы**

Вариант 4

Вопрос		Ответ	
ВОПРОС 1			
<p>Агломерации являются крупнейшими формами расселения, однако во многих странах, в том числе в России, это понятие не закреплено на административно-территориальном уровне. В научном сообществе существует много подходов к отнесению территории к агломерационному типу и проведению границ агломерации, включающих целый спектр критериев, дополняющих и подкрепляющих друг друга.</p> <p>В большинстве методик основными критериями определения границ агломерации являются: 1) время в пути до города-центра от границы агломерации, 2) доля населения пригородной зоны, вовлеченная в трудовые маятниковые миграции, 3) плотность населения в пригородной зоне.</p> <p>Используя данный подход, впишите в таблицу 5 агломераций в России, которые расположены одновременно в нескольких субъектах федерации, указав их центр и границы. Таблицу перенесите на лист ответов.</p> <p>Перечислите все агломерации Северо-Кавказского экономического района.</p>			
№	Название агломерации	Центр агломерации (город)	Субъекты РФ, в которых расположена агломерация
	Московская	Москва	Москва, Московская область, Тульская, Тверская, Владимирская
	Санкт-Петербургская	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург, Ленинградская область, Новгородская область
	Абаканская (Абакано-Минусинская, Южно-Сибирская)	Абакан	Республика Хакасия, Красноярский край
	Магнитогорская	Магнитогорск	Челябинская область, Башкортостан
	Краснодарская	Краснодар	Краснодарский край, Адыгея

	Старооскольско-Губкинская	Старый Оскол	Белгородская, Курская области
	Владикавказская	Владикавказ	Северная Осетия, Ингушетия
	Ижевская	Ижевск	Удмуртская республика, Пермский край
	Казанская	Казань	Татарстан, Марий Эл
	Набережночелнинская (Нижне-Камская)	Набережные Челны	Татарстан, Удмуртия
	Чебоксарская	Чебоксары	Чувашия, Марий Эл

*Оценивается не больше 5 агломераций

Перечислите все агломерации Северо-Кавказского экономического района: Краснодарская, Нальчикская, Ростовская, Ставропольская, Кавказско-Минераловодская

ВОПРОС 2

<p>Самолет вылетел из Кемерово (6-й час. пояс) и полетел по маршруту Кемерово – Уфа – Минеральные Воды (2-й час. пояс), где он приземлился 21 марта в 23 ч. 15 мин. по местному времени. Назовите местное время и дату, когда самолет вылетел из Кемерово, если известно, что общее время перелетов составило 4 ч. 45 мин., а посадка в Уфе (4-й час. пояс) заняла 1 ч. 20 мин.</p> <p>Определите азимут восхода солнца в г. Железноводске в этот день.</p> <p>Напишите решение задачи.</p>	<p>21.10 21 марта (только время, без даты)</p> <p>90°</p>
---	---

ВОПРОС 3

<p>Опишите положительные и негативные последствия международной миграции населения.</p> <p>Аргументируйте свой ответ и не забывайте приводить статистические данные.</p>	<p>В странах «экспортёрах» трудовая миграция способствует снижению уровня безработицы, дает дополнительные источники валютного дохода в виде денежных переводов рабочих-мигрантов своим семьям.</p> <p>У стран «импортёров» компенсируется недостаток трудовых ресурсов (особенно в</p>
--	---

	<p>отраслях с низкой квалификацией занятых) и появляются некоторые другие экономические выгоды</p> <p>Не все трудовые мигранты, возвращаются в свою страну, многие стремятся скрыть свои доходы, и, как правило, почти не повышают свою квалификацию.</p> <p>Трудовая миграция обостряет социальные проблемы в принимающих странах.</p> <p>Трудовая миграция способствует «геттоизации», т.е. территориальной, этнической и религиозной стратификации общества</p>
ВОПРОС 4	
<p>Назовите крупнейшее по площади озеро мира.</p> <p>Какое происхождение имеет его котловина?</p> <p>Перечислите 4 реки, впадающие и вытекающие из этого озера.</p> <p>Укажите, к бассейну какого океана (или внутреннего стока) они относятся.</p> <p>Назовите остров, расположенный около западного побережья озера и относящийся к территории России.</p>	<p>Каспий</p> <p> реликтовое океаническое / тектоническое</p> <p>Волга, Терек, Урал, Эмба, Кума, Кура (возможны Сулак, Самур, Атрек, Сефидруд), вытекающих нет</p> <p>Бассейн внутреннего стока</p> <p>Остров Тюлений</p>
ВОПРОС 5	
<p>Перенесите на лист ответов и заполните таблицу с</p>	

характеристиками Северо-Кавказского экономического района.				
№ п/п	Субъекты РФ, входящие в состав экономического района	Численность населения	Национальный состав (укажите 2-3 наиболее многочисленных народа)	Отрасли промышленной специализации
1.	Республика Адыгея	453 тыс.	русские, адыгейцы, армяне	пищевая промышленность, лесная промышленность и деревообработка, машиностроение и металлообработка, электроэнергетика
2.	Республика Дагестан	3 063 тыс.	аварцы, даргинцы, кумыки, лезгины, лакцы, азербайджанцы, табасараны	пищевая индустрия, электроэнергетика, нефтедобыча и машиностроение
3.	Республика Ингушетия	488 тыс.	ингуши, чеченцы	Нефтедобывающая, пищевая
4.	Кабардино-Балкарская Республика	865 тыс.	кабардинцы, русские, балкарцы	Машиностроение и металлообработка, пищевая, электроэнергетика
5.	Карачаево-Черкесская Республика	466 тыс.	карачаевцы, русские, черкесы, абазины, ногайцы	производство строительных материалов, химия и нефтехимия, пищевая промышленность
6.	Краснодарский край	5 603 тыс.	русские, армяне	Пищевая, ТЭК, машиностроение и металлообработка
7.	Ростовская область	4 220 тыс.	русские, армяне	Пищевая, ТЭК, машиностроение и металлообработка
8.	Республика Северная Осетия — Алания	701 тыс.	осетины, русские, ингуши, армяне, кумыки	Цветная металлургия, электроэнергетика, пищевая
9.	Ставропольский край	2 800 тыс.	русские, армяне, даргинцы	электроэнергетика, пищевая, химия и нефтехимия, машиностроение
10.	Чеченская Республика	1 435 тыс.	чеченцы, русские, кумыки	Нефтедобыча, пищевая
ВОПРОС 6				
Назовите природную зону, в которой обитают такие представители флоры и фауны, как брусника, карликовая береза, куropаточья трава, лемминг, морошка, песок, северный олень. Напишите основные климатические показатели,				Тундра

<p>характеризующие эту природную зону:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) средние температуры января, 2) средние температуры июля, 3) годовое количество осадков, 4) характер распределения осадков по сезонам года, <ol style="list-style-type: none"> 5) коэффициент увлажнения. 	<p>–16°–24° 0°+8° 150-350 мм/год осадки выпадают в течение всего года с небольшим летним пиком 1,1-1,3</p>
---	---